UCHIDA

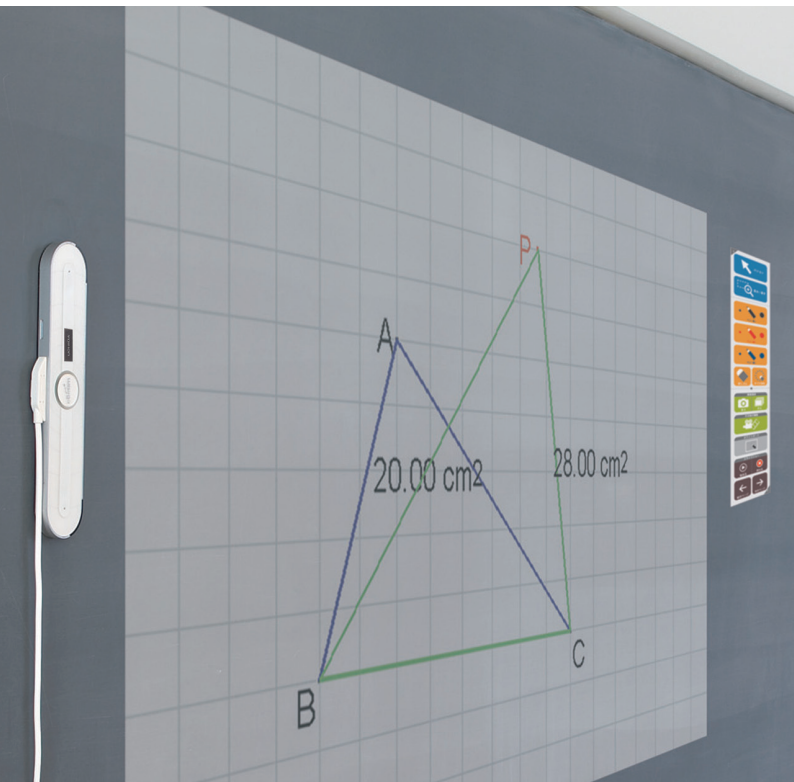
e-kokuban

e-黒板

電子黒板　授業の新スタンダード

Products

e-黒板（電子黒板）は、黒板上（またはボード上）にコンピュータ画面を投映し、付属のペンや指で画面を操作できる装置です。拡大や動画の提示、マーキングなどが簡単にできるので、児童・生徒が見て、楽しんで、積極的に参加したくなる授業作りができます。

Catalog

より快適に、より便利に。
活用の幅を広げる。

「e-黒板アシスタント」は、e-黒板（電子黒板）を
より使いやすく、効率的に活用するための
学校での利用を考えたソフトウェアです。
付属の外部操作シートで書き込み、拡大、
画面の保存などが簡単に行えます。
各種e-黒板と組み合わせて利用します。

ウチダ e-黒板アシスタントV3.0

型番	本体価格	税込価格
7-177-3020	¥39,800	¥42,984

［e-黒板アシスタント動作環境］
- □**OS** ／ Windows XP/Vista/Win7/Win8
- □**CPU** ／ Pentium 4 1.4GHz、PentiumM 1GHz 以上
- □**メモリ**／ 128MB以上（256MB以上推奨）（Vista以降：1024MB以上推奨）
- □**HD** ／ 1GB以上の空き（10GB以上推奨）
- □**インストール容量**／ 120MB以上（10GB以上推奨）
- □**画面位置合せモード**／標準、ダブル（操作シートがもう1セット必要）、PDP
- □**内容**／ソフトウェアCD×1枚、操作シート×1セット、取扱説明書

※e-黒板アシスタントは1つのe-黒板（機器）に1つご購入ください。

操作シート

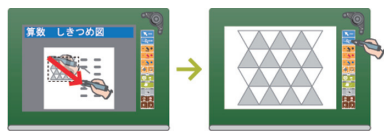
型番	型式	本体価格	税込価格
7-177-7103	操作シート	¥4,500	¥4,860

※ダブル（画面の左右両方に貼付）用です。IS-86WP等の大型ボードでご利用ください。

6つの主な機能

The six main functions

選択した範囲を拡大

電子ペンで囲った範囲を拡大します。「拡大／戻す」をもう一度タッチすると、拡大を解除します。

投映画面に書き込み

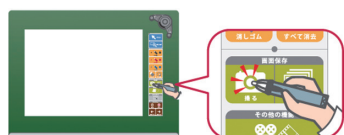
太さを3段階選択でき、ペンの色も変更することができます。動画上への書き込みも可能です。

消しゴム

なぞった部分のペンの書き込みを消去できます。また、「すべて消去」をタッチするとペンの書き込みをすべて消去します。

消しゴム

投映画面の保存と画像の閲覧

「撮る」ボタンを押すと、その時のパソコン画面を所定のフォルダに保存します。また、「見る」ボタンを押すと、「撮る」で保存した静止画を見ることができます。

撮る

その他の機能

ムービーを撮る・見る、パソコン画面の印刷機能、スクリーンキーボードなどがあります。

ホワイトボード

スクリーン全面が自由な書き込みボードになります。ホワイトボードは10枚用意されており、背景の設定や素材の配置・保存も行えます。

主な素材（100種以上）	主な背景（100種以上）
・ボタン	・グラフ・軸
・丸	・コート図
・乗物	・ジオボード
・人物	・人体模型
・動物	・レーダーチャート

eB-S eB-S Wireless for school

ケーブルを気にしないで利用できます。

電源やパソコンを気にすることがないため、設置の自由度が大幅に上がります。

簡単に設置できます。

USBドングルをPCに挿すだけで、本体と接続できます。

ウチダ eB-S Wireless for school

型番	種別	本体価格	税込価格
7-177-6000	eB-S Wireless for school	¥159,800	¥172,584

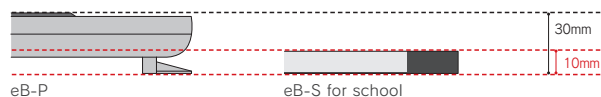
※eB-S Wireless for schoolはe-黒板アシスタントV3.0が標準装備されています。

eB-S eB-S for school

教材や資料などの荷物が多い先生に。

教材や授業の資料など、生徒以上に荷物が多い先生。eB-S for schoolは定規のように薄く胸ポケットに入る大きさなので、持ち運びがとても便利です。

eB-S for schoolは
薄さがeB-Pの1/3！重さ1/2以下のコンパクト設計！

30mm
10mm
eB-P
eB-S for school

ウチダ eB-S for school

型番	種別	本体価格	税込価格
7-177-5000	eB-S for school	¥149,800	¥161,784

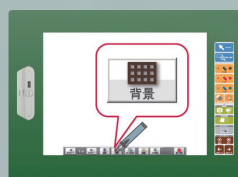
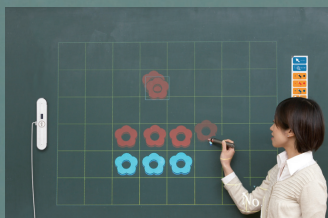
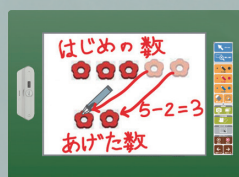
※eB-S for schoolはe-黒板アシスタントV3.0が標準装備されています。
※eB-S for schoolを後からワイヤレス（Wireless）にすることはできません。

代表的な利用シーン

e-黒板を利用したわかりやすい授業をカンタンで手軽なものから応用編までご紹介します。

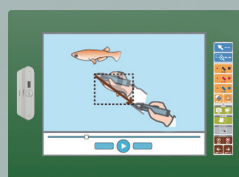
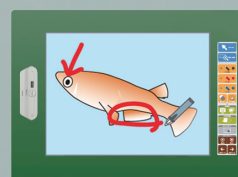
scene 1

ホワイトボードモードを使った教材提示

おはじきや地図・分度器などの内蔵された素材を使いながら、視覚的に「わかる」「伝わる」授業を実践！

コントロールバーの背景を選択します。

おはじきなどの素材を自由に配置でき、ペンで書き込みも可能です。

scene 2

拡大表示と書き込み

小さな文字や図形を拡大して共有することができます。拡大した図面にも書き込み可能！

詳細に説明したいところを拡大します。

ペンで重要な部分に書き込みを入れ説明します。

IS-77PN/ 86WP プロジェクター一体型インタラクティブスクリーンボード

ホールや体育館でも使える一体型。

プロジェクターとスクリーンとの一体型なので、ホールや体育館など場所を選ばず利用することができます。準備に時間がかからないため、すぐに授業を始めることができます。

IS-77PN　IS-86WP

ウチダ プロジェクター一体型インタラクティブスクリーンボード

型番	種別	本体価格
7-177-3054	IS-77PN+e-黒板アシスタントV3.0セット	オープン価格
7-177-3052	IS-86WP+e-黒板アシスタントV3.0セット(ユニット内蔵タイプ)	オープン価格

ウチダ インタラクティブスクリーンボード

型番	種別	本体価格	税込価格
7-177-3037	IS-77+e-黒板アシスタントV3.0セット	¥387,800	¥418,824

液晶テレビ型電子黒板

デジタルテレビを授業に活用。

液晶テレビの上部にセンサーを配置したテレビ型電子黒板。好評のe-黒板アシスタントで操作は簡単。画面も大きく使いやすい55型。テレビ表面には反射防止用のアクリル製保護カバーを装着し、安心して利用できます。

木製台利用例
※木製台は別売になります。

電子黒板ユニットの取り外しが可能
ユニット部は専用金具から簡単に取り外しできます。ユニット部を取り外して、他の教室のプロジェクターで活用することもできます。

ウチダ 液晶テレビ型電子黒板

型番	型式	本体価格
7-177-7016	液晶テレビ型電子黒板N(センサー付)	オープン価格

プロジェクター 超短焦点データプロジェクター

NP-UM330XiJL+e-黒板アシスタントV3.0

型番	種別	本体価格
7-177-7013	3300ルーメン/リアルXGA	オープン価格

NP-UM330WiJL+e-黒板アシスタントV3.0

型番	種別	本体価格
7-177-7014	3300ルーメン/リアルWXGA	オープン価格

壁用ユニット(NP04WK)

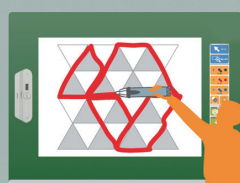
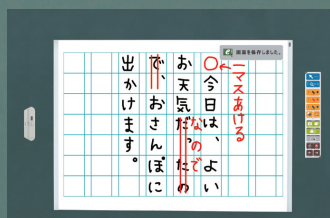
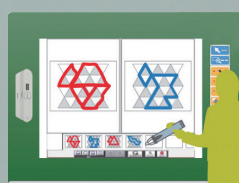
型番	本体価格
4-112-1797	オープン価格

□寸法／378(幅)×428(奥行)×112(高さ)mm　□質量／5.7kg　□消費電力／360W　〈NEC製〉

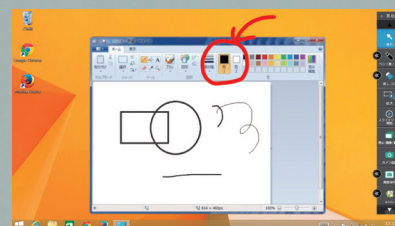
NP-UM330　壁用ユニット(NP04WK)

scene 3

記録･保存と振り返り

授業のポイントを書き込み、保存し、さらに次回の授業で振り返ることができます!

授業のポイントをペンで書き込みます。
保存した画像は2画面で比較することも可能です。

scene 4

NEW タブレットPC活用

タブレットPC用の新デスクトップ操作シートで、タブレットPC上でもe-黒板アシスタントの操作がスムーズにできます。また、複数のタブレットPCとの連携(オプション)も可能です。

こんな先生におすすめします

☐ 既存の黒板を電子黒板として利用したい

☐ デジタルテレビと併用したい

eB-P インタラクティブユニット eB-P

積極的に参加したくなる授業を。

ユニット取付型なので、持ち運びがとても簡単です。黒板やデジタルテレビにも取り付けることができるので、見て、楽しんで、積極的に参加したくなる授業をサポートします。

専用ケース

ホルダー台紙を取り出せるので、機器の出し入れが簡単です。

ウチダ インタラクティブユニット eB-P

型番	種別	本体価格	税込価格
7-177-3025	eB-P+e-黒板アシスタントV3.0セット	¥134,800	¥145,584
7-177-3029	eB-P+e-黒板アシスタントV3.0(専用ケース付き)	¥140,000	¥151,200
7-170-0034	eB-P	¥95,000	¥102,600

投映と書き込みが可能な1台2役。光源の映りこみがなく、明るく、広視野角なスクリーンです。

ウチダ 書けるマグネットスクリーン

型番	型式	画面サイズ	本体価格	税込価格
7-157-0043	SM-60KN	約53型(4:3)	¥21,000	¥22,680
7-157-0045	SM-64K	約64型(4:3)	¥32,800	¥35,424
7-157-0041	SM-70K	約73型(4:3)	¥34,000	¥36,720

☐スクリーン寸法／SM-60KN:1102×820mm、SM-64K:1306×970mm、SM-70K:1500×1120mm

色々なテレビ台に設置できます。

V3.0用

ウチダ 汎用型後付eB-P取付キット

型番	種別	本体価格
7-177-7003	e-黒板アシスタント V3.0用	オープン価格
7-177-7004	e-黒板アシスタント V2.5用	オープン価格

※eB-P(別売)をデジタルテレビで利用する際に必要なオプションです。

デジタルテレビを電子黒板に。

WI用V3.0(木製台用)

SI用V3.0(スチール台用)

ウチダ 後付eB-P取付キット

型番	種別	本体価格	税込価格
7-177-7005	木製 e-黒板アシスタント V3.0用	¥19,200	¥20,376
7-177-7006	スチール製 e-黒板アシスタント V3.0用	¥19,200	¥20,376

※eB-P(別売)をデジタルテレビで利用する際に必要なオプションです。

タブレット連携オプション

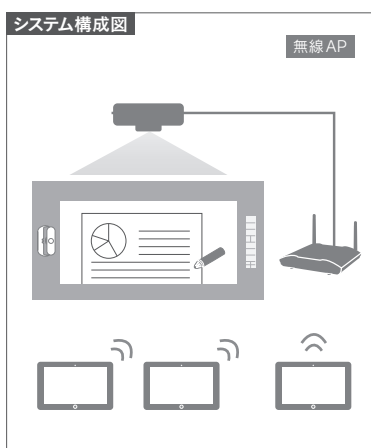
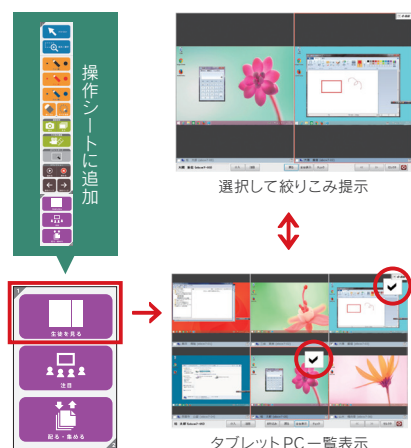
教室のe-黒板でタブレットPCの選択提示や操作が可能!

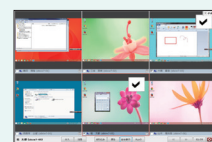
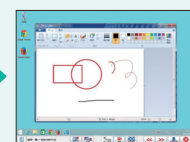
- 既存のe-黒板アシスタントにオプション追加することで、タブレットPC関連の操作が可能に!
- タブレットPC6～12台程度のグループや、1人1台タブレットPCの活用に対応(Windowsタブレットのみ)

選択して絞りこみ提示

タブレットPC一覧表示

システム構成図

無線AP

生徒タブレットPC連携機能

電子黒板上からの簡単操作で、生徒タブレットPCの画面を電子黒板に提示します。(複数提示、絞り込み、操作共有可能)

タブレットPC一覧表示

生徒をあてて発表

発表支援

電子黒板に集中させるため、表示している以外のタブレットPC画面を暗くします。

資料を「配る・集める」

タブレットPCに教材／資料データ配布(回収)が可能です。電子黒板で発表時に撮った画面キャプチャ等を、生徒タブレットPC側でも利用できるようにワンタッチで配ることもできます。

黒板常設型ワイド式電子黒板

黒板面全てを電子黒板に！

- □ プロジェクターを複数利用した幅広のマルチタイプ。
- □ 横長のボード（最大10m）を全て電子黒板として利用可能。
- □ どの位置でも操作がしやすい左右操作シート設置。
- □ パソコン教室や講義室に最適。

構成情報

□ 専用ソフト

型番	商品名	本体価格
7-177-7105	e-黒板アシスタントワイドV1.0 L10	オープン価格

□ ユニット

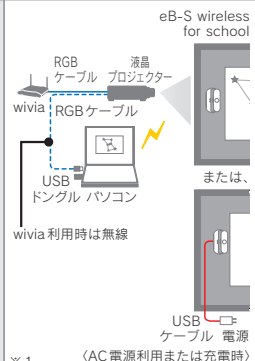
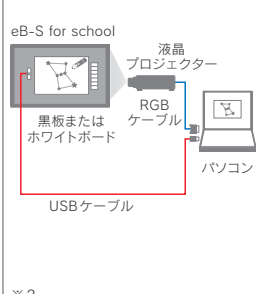
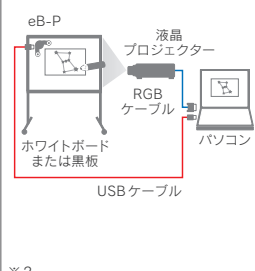
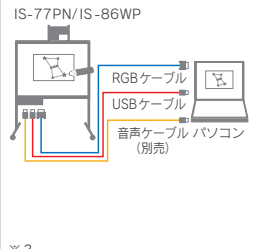
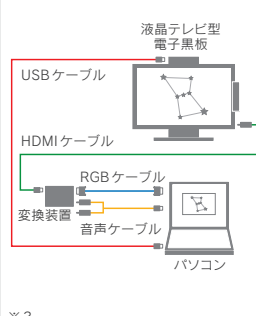
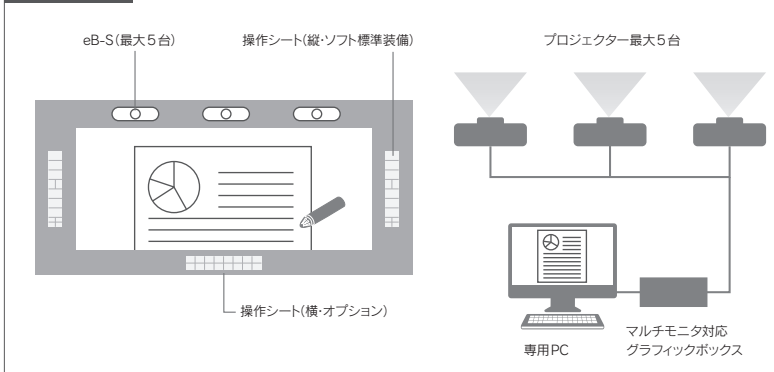
型番	商品名	本体価格	税込価格
7-170-5001	eB-S（ソフトなし）	¥110,000	¥118,800

※画面２mに１台の割合で必要になります。

□ オプション

型番	商品名	本体価格	税込価格
7-177-7106	ワイド用横型外部操作シート	¥4,500	¥4,860

※画面の下側に設置して利用します。最大３枚まで追加可能。

□**その他**／プロジェクター、PC、グラフィックボックス

※ワイド型電子黒板で利用するPCについて
AMD Radeon™（Catalyst）等が装備できるデスクトップPCが必要です。
※詳しくはお問い合わせください。

SPEC LIST

		eB-S Wireless for school	eB-S for school	インタラクティブユニット eB-P	プロジェクター一体型 インタラクティブスクリーンボード	液晶テレビ型 電子黒板
					IS-77PN　IS-86WP	
	種　別	eB-S Wireless for school	eB-S for school	eB-P	IS-77PN / IS-86WP	液晶テレビ型電子黒板N（センサー付）
基本仕様	入力操作方法	超音波、赤外線	超音波、赤外線	超音波、赤外線	超音波、赤外線	超音波、赤外線（eB-S）
基本仕様	センサー部	USB	USB	USB	USB	USB
基本仕様	有効記録範囲（最大）	2400（幅）×1350（高さ）mm	2400（幅）×1350（高さ）mm	1800（幅）×1200（高さ）mm	IS-77PN／1778（幅）×1180（高さ）mm IS-86WP／2032（幅）×1180（高さ）mm	55型液晶テレビ
基本仕様	寸　法	ユニット／ 200（幅）×41（奥行）×10（高さ）mm バッテリーパック／ 205（幅）×48（奥行）mm	200（幅）×41（奥行）×10（高さ）mm	160（幅）×160（奥行）×30（高さ）mm	IS-77PN／1856（幅）×907（奥行）×2408～1783（高さ）mm IS-86WP／2054（幅）×907（奥行）×2372～1722（高さ）mm	約1281（幅）×282（奥行）×865（高さ）mm（テレビスタンド含む）
基本仕様	質　量	ユニット／約70g バッテリーパック／約85g	約70g	約150g	IS-77PN／87kg程度 IS-86WP／88kg程度	約32kg
基本仕様	その他	通信方式／Bluetooth 伝送出力／100mW未満 周波数／2.4～2.485GHz データ転送速度／最大2.1Mbps 到達距離／最大50m バッテリータイプ／リチウムイオン 連続利用時間／12時間 充電時間／3時間	－	－	画面／ホワイトスクリーン（ホワイトボードマーカーでの書き込みが可能） 機能／画面部昇降付き 付属品／キャスター（前側ストッパー付き）、転倒防止金具、収納ボックス（鍵付き）	構成／パナソニック製55型専用液晶テレビ、反射防止機能付専用アクリルパネル、アクリルパネル固定金具、RGB⇨HDMI変換装置、eB-S for school、eB-Sユニット（シート）固定金具 TV部／パネル：55型液晶IPS×LED方式、画素数：1920×1080、スピーカー
動作環境	OS	Windows XP/Vista/Win7/Win8				
動作環境	CPU	Pentium-4 1.4GHz、Pentium-M 1GHz以上				
動作環境	メモリ	128MB以上（256MB以上推奨）（Vista以降：1024MB以上推奨）				
動作環境	HD	1GB以上の空き（10GB以上推奨）				
動作環境	その他	CD-ROMドライブ（ソフトウェアのインストール時に必要）、USBポート				
投映部（プロジェクター）	明るさ	－	－	－	3300ルーメン	－
投映部（プロジェクター）	解像度	－	－	－	XGA / WXGA	－
投映部（プロジェクター）	方　式	－	－	－	液晶方式	－
投映部（プロジェクター）	音声出力	－	－	－	16W（モノラル）	－
投映部（プロジェクター）	フォーカス	－	－	－	手動	－
	システム構成図	eB-S wireless for school／RGBケーブル／液晶プロジェクター／wivia／RGBケーブル／USBドングル／パソコン／wivia利用時は無線／または、／USBケーブル／電源〈AC電源利用または充電時〉 ※1	eB-S for school／液晶プロジェクター／黒板またはホワイトボード／RGBケーブル／パソコン／USBケーブル ※2	eB-P／液晶プロジェクター／RGBケーブル／ホワイトボードまたは黒板／パソコン／USBケーブル ※2	IS-77PN/IS-86WP／RGBケーブル／USBケーブル／音声ケーブル（別売）／パソコン ※3	液晶テレビ型電子黒板／USBケーブル／HDMIケーブル／RGBケーブル／変換装置／音声ケーブル／パソコン ※3

※1 パソコン、wivia、プロジェクター（RGBケーブル含む）は別売になります。
※2 パソコン、プロジェクター（RGBケーブル含む）は別売になります。
※3 パソコンは別売になります。

いい「学校・教育・授業」づくりを支援いたします。
http://school.uchida.co.jp/

ご用命は信頼ある……

内田洋行　公共本部
東京 〒135-0016 東京都江東区東陽2-3-25 ☎03（5634）6280
大阪 〒540-8520 大阪市中央区和泉町2-2-2 ☎06（6920）2480
札幌 〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目1-1 ☎011（214）8630
福岡 〒810-0041 福岡市中央区大名2-9-27 ☎092（735）6240

＊当カタログ掲載内容（仕様、価格等）は諸般の事情により予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

DS・3589-1・1406Tx200TK